

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	- VII -
1 Einführung	- 1 -
1.1 Die Kornea	- 1 -
1.1.1 Das korneale Endothel.....	- 1 -
1.1.2 Die Descemet-Membran	- 2 -
1.2 Die Fuchs-Endotheldystrophie	- 3 -
1.2.1 Morphologie des Endothels	- 4 -
1.2.2 Ultrastruktur der Descemet-Membran	- 5 -
1.2.3 Therapie der FECD.....	- 6 -
1.2.4 Pathogenese der FECD	- 8 -
1.2.5 Epithelial-mesenchymale Transition	- 8 -
1.3 Fragestellung	- 10 -
2 Patienten und Methoden.....	- 11 -
2.1 Patienten.....	- 11 -
2.2 Gewinnung und Lagerung der Kammerwasserproben.....	- 13 -
2.3 Multiplex-Bead-Assay Verfahren.....	- 13 -
2.4 Statistische Analyse	- 16 -
3 Ergebnisse.....	- 17 -
3.1 Zytokinexpression in Kammerwasserproben von FECD und Katarakt Patienten.....	- 18 -
3.2 Korrelationen der Zytokinexpression.....	- 19 -
3.3 Korrelation der Zytokinexpression mit CPTR _{3,5}	- 19 -
4 Diskussion	- 20 -
4.1 Pathogenese der FECD	- 20 -
4.2 Kataraktchirurgie und FECD	- 23 -
4.3 Kein Hinweis für die primäre FECD Pathogenese	- 26 -
4.4 Fazit	- 27 -
5 Zusammenfassung	- 29 -
6 Literaturverzeichnis	- 30 -
7 Vorabveröffentlichung von Ergebnissen	- 41 -
8 Anhang.....	- 42 -
8.1 Einverständniserklärung.....	- 42 -
9 Lebenslauf	- 46 -